

## 11. Технические характеристики зарядных и пускозарядных устройств фирмы

### Helvi

**Progress14-17-20:** Полупрофессиональное, простое в использовании зарядное устройство, идеально подходящее для сельскохозяйственных и небольших строительных фирм.

Оснащено: переключателем напряжения, регулятором тока, омметром, термической защитой (с ручной переустановкой) против перегрузок и неправильной установки полярности.

**Artik 6-10-15-22-33:** Портативные зарядные устройства в цельнометаллическом корпусе, удобны для использования в различных областях, таких как: сельское хозяйство, небольшие мастерские и т.д.

Оснащены: омметром, автоматической термозащитой от перегрузок и неправильной установки полярности, переключателем напряжения зарядки, прибором, контролирующим зарядку.

#### Artik 100

Портативное пускозарядное устройство в пластиковом корпусе, снабженное автоматической термозащитой против перегрузок и неправильной установки полярности.

	PROGRESS 14	PROGRESS 17	PROGRESS 20
Напряжение питания 1 фаза	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	140	300	390
Напряжение зарядки, В	6-12	12-24	12-24
Ток зарядки, А	11	12,5	16
Средний ток, А	7,5	8,5	11
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	112	128	165
Регулировка тока зарядки №	2	2	2
Размеры, мм	200x260x175	200x260x175	200x260x175
Вес, кг	4	5	7

	ARTIK 6	ARTIK 10	ARTIK 15	ARTIK 22	ARTIK 33	ARTIK100
Напряжение питания 1 фаза	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	50	80	144	430	600	180
Напряжение зарядки, В	12	6-12	12	12-24	12-24	12
Ток зарядки, А	4	6,5	12	18	25	15-100(BOOST)
Средний ток, А	2,6	3,5-4,4	8	12	17	10-60(BOOST)
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	40	66	120	180	255	150
Регулировка тока зарядки №	-	-	2	4	4	2
Размеры, мм	130x173x185	130x173x185	130x173x240	240x225x330	240x225x330	130x173x240
Вес, кг	1,8	2,4	3,2	8,5	9,2	4

**Progress25-35-35b:** Профессиональные зарядные устройства для использования в крупных мастерских по перезарядке аккумуляторов и ремонту автомобилей, а также в промышленности. Оснащены: омметром, вольтметром (Progress 35-35В), термической защитой с ручной переустановкой, переключателями по выбору напряжения и тока зарядки, также предлагаются дополнительные аксессуары.

	PROGRESS 25	PROGRESS 35	PROGRESS 35b
Напряжение питания, 1 фаза	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	620	920	1830
Напряжение зарядки, В	6-12-24	6-12-24	6-12-24-36-48
Ток зарядки, А	25	38	38
Средний ток, А	17	25	25
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	255	375	375
Регулировка тока зарядки, №	6	12	12
Размеры, мм	245x250x435	245x250x435	245x250x435
Вес, кг	12,8	18	22,8

**Automatic 15-18-30:** Зарядные устройства с автоматическим переключением (нормальная - жидкостная зарядка (normal charging-float charge)). Предназначены для перезарядки кислотных аккумуляторов, в генераторных установках для аварийного освещения, а также для судов, пришвартованных на верфях. Оснащены: потенциометром, который дает возможность преобразовать энергию зарядки в соответствии с емкостью батареи. Специальное электронное устройство предотвращает, в случае твердой батареи, увеличение значения тока на выходе выше допустимого с помощью потенциометра.

	<b>AUTOMATIC 15</b>	<b>AUTOMATIC 18</b>	<b>AUTOMATIC 30</b>
Напряжение питания, 1 фаза	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	300	450	720
Напряжение зарядки, В	12-24	12-24	12-24
Ток зарядки, А	12,5	18	30
Средний ток, А	8,5	12	20
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	130	195	300
Регулировка тока зарядки, №	2		
Размеры, мм	200x260x175	230x215x290	230x215x295
Вес, кг	5	9,1	10,8

**Speedy 150-250-430, Rapid 280-380-480:** Пуско-зарядные устройства, предназначены для использования в сельском хозяйстве, автомастерских, небольших предприятиях, а также для частного пользования. Оснащены: омметром, контрольным переключателем зарядного тока, термостатической защитой против короткого замыкания и неправильной установки полярности. Все модели снабжены кабелями и зажимами.

	<b>SPEEDY 150</b>	<b>SPEEDY 250</b>	<b>SPEEDY 430</b>
Напряжение питания, 1 фаза	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	190	650	1000
Напряжение зарядки, В	12	12-24	12-24
Ток зарядки, А	16	27	42
Средний ток, А	11	18	28
Стартовый ток, А	140	220	380
Запускаемый диз. двигатель, л/с	20	35	35
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	165	270	420
Регулировка тока зарядки, №	2+BOOST	2+BOOST	4+BOOST
Размеры, мм	200x260x175	240x225x330	245x250x435
Вес, кг	7	11,4	16,8

	<b>RAPID 280</b>	<b>RAPID 380</b>	<b>RAPID 480</b>
Напряжение питания, 1 фаза	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	460	900	1320
Напряжение зарядки, В	12	12-24	12-24
Ток зарядки, А	38	38	55
Средний ток, А	25	25	36
Стартовый ток, А	240	280	450
Запускаемый диз. двигатель, л/с	35	35	70
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	375	375	540
Регулировка тока зарядки, №	2+BOOST	2+BOOST	6+BOOST
Размеры, мм	240x225x330	240x225x330	250x245x435
Вес, кг	13,6	13,8	20,4

**Sprint car 300-340-440:** Портативные профессиональные пускозарядные устройства на колесах, имеющие ручку для удобства перемещения.

**Sprint car 540-640:** оснащены таймером для быстрой зарядки, внутренним плавким предохранителем против короткого замыкания и неправильной установки полярности.

Все модели снабжены кабелями и зажимами.

	<b>Sprint car 300</b>	<b>Sprint car 340</b>	<b>Sprint car 440</b>	<b>Sprint car 540</b>	<b>Sprint car 640</b>
Напряжение питания, 1 фаза	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	900	1000	1320	1440	1800
Напряжение зарядки, В	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24
Ток зарядки, А	38	45	55	60	75
Средний ток, А	25	30	36	40	50
Стартовый ток, А	260	300	380	480	580
Запускаемый диз. Двигатель, л/с	40	50	60	80	90
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	375	450	540	600	750
Регулировка тока зарядки, №	4+BOOST	4+BOOST	4+BOOST	6+BOOST	6+BOOST
Размеры, мм	300x345x830	260x415x650	260x415x650	320x487x745	320x488x745
Вес, кг	17	18,5	21,8	30,8	32

**Autostar300-500-700-701-1000-1001-1300-2000:** профессиональные пускозарядные устройства на колесах. Предназначены для автоматизированных электроремонтных предприятий, мастерских по ремонту автомобилей, дорожных служб, зданий и т.д. Имеют плавкий внутренний предохранитель, защищающий против короткого замыкания и неправильной установки полярности, амперметр, вольтметр и таймеры для быстрой зарядки.

**Autostar 300-500-700-701-1000-1001-1300-2000** снабжены контрольным устройством для дистанционного запуска.

	<b>AUTOSTAR 300</b>	<b>AUTOSTAR 500</b>	<b>AUTOSTAR 700</b>	<b>AUTOSTAR 701</b>
Напряжение питания	1 фазы 230В 50Гц	1 фазы 230В 50Гц	1 фазы 230В 50Гц	1 фазы 230В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	480	1300	1400	1800
Напряжение зарядки, В	12	12-24	12-24	12-24
Ток зарядки, А	38	55	75	75
Средний ток, А	25	36	50	50
Стартовый ток, А	300	450	550	580
Запускаемый диз. Двигатель, л/с	40	70	90	90
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	210	540	750	750
Регулировка тока зарядки, №	2+BOOST	6+BOOST	6+BOOST	6+BOOST
Размеры, мм	345x250x280	345x250x280	320x487x745	320x487x745
Вес, кг	14,4	19	32,6	33,5

	<b>AUTOSTAR 1000</b>	<b>AUTOSTAR 1001</b>	<b>AUTOSTAR 1300</b>	<b>AUTOSTAR 2000</b>
Напряжение питания	3 фазы 230-400В 50Гц	3 фазы 230-400В 50Гц	3 фазы 230-400В 50Гц	3 фазы 230-400В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	1600	2000	2800	3500
Напряжение зарядки, В	12-24	12-24	12-24	12-24
Ток зарядки, А	90	90	120	150
Средний ток, А	60	60	80	120
Стартовый ток, А	750	1000	1300	2000
Запускаемый диз. Двигатель, л/с	120	120	180	300
Номинальная передаваемая мощность, А/час 15час	900	900	1200	1500
Регулировка тока зарядки, №	14+BOOST	14+BOOST	12+BOOST	12+BOOST
Размеры, мм	320x487x745	320x487x745	330x567x770	330x567x770
Вес, кг	53,2	53,2	67,4	89,2